

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Лопаткиной Екатерины Викторовны «Разработка улучшенной технологии закладки и ведения оздоровленных базисных маточников винограда с учетом почвенно-грунтовых условий песчаного массива», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. «Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры».

Лопаткина Екатерина Викторовна, в 2018 году с отличием окончила обучение в магистратуре Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донской государственный аграрный университет» по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство. В 2022 г. окончила очную аспирантуру Всероссийского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия – филиале Федерального бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ), работает научным сотрудником лаборатории экологии винограда ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ, 346421, РФ, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Баклановский 166, с 2008 г. по настоящее время. Диссертация выполнена на базе лаборатории биотехнологии ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ.

За время работы соискатель Лопаткина Е.В. изучила научную литературу по теме диссертации, освоила методику опытного дела, методики проведения почвенных исследований, анализов, агроучетов, а также статистические методы оценки полученных экспериментальных данных. При работе над диссертацией Екатерина Викторовна проявила себя целеустремленным, добросовестным, заинтересованным исследователем. Самостоятельно осуществляла закладку опытов, в лабораторных и полевых условиях, а также учеты и наблюдения, анализ и обобщение полученных материалов, что в итоге позволило ей сделать обоснованные выводы.

Соискатель имеет 21 изданную печатную работу, из них по теме диссертации 12 работ, в том числе 5 из них опубликованы в ведущих научных журналах и изданиях рекомендованных ВАК, и две работы аффилированы в изданиях Scopus. Участие автора в изданных трудах по теме диссертации не менее 50%. В работах кратко изложены результаты исследований по теме диссертации, посвященные оптимизации технологии перевода пробирочных растений винограда в нестерильные условия и закладке и ведению оригинальных базисных маточников на песчаном массиве с учетом почвенно-грунтовых условий.

В целом диссертация Лопаткиной Екатерины Викторовны «Разработка улучшенной технологии закладки и ведения оздоровленных базисных маточников винограда с учетом почвенно-грунтовых условий песчаного массива», выполненная лично, представляет собою решение научной проблемы, и имеет важное прикладное значение для виноградного питомниководства России.

Диссертация является законченной научно – квалификационной работой, полностью отвечает требованиям ВАК РФ, пункты 9-14, предъявленным к кандидатским диссертациям, и заслуживает положительной оценки. Автор диссертации Лопаткина Екатерина Викторовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Научный руководитель:
Кандидат биологических наук
Ведущий научный сотрудник лаборатории
биотехнологии
ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ


А.Н. Ребров
«20» октября 2023

Подпись Реброва А.Н. заверяю
Кандидат с.-х. наук, учёный секретарь
ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ




В.Г. Пузырнова
«20» октября 2023

Контактные данные организации: Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия имени Я.И. Потапенко – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный ростовский аграрный научный центр» (ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ), 346421, РФ, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Баклановский 166.

Тел.: (8635) 26-70-88; Факс: (8635) 26-64-59; E-mail: ruswine@yandex.ru

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе
соискателя Лопаткиной Е.В.

на тему «Разработка улучшенной технологии закладки и ведения оздоровленных базисных маточников винограда с учетом почвенно-грунтовых условий песчаного массива», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Фамилия, Имя, Отчество	Ребров Антон Николаевич
Ученая степень	Кандидат биологических наук по специальности 06.01.07 Плодоводство, виноградарство Дата присуждения 7.03.2008 г.
Ученое звание	-
Место работы и занимаемая должность	Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ), ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	<ol style="list-style-type: none">1. Ребров А.Н. Влияние различных концентраций глюкозы в питательной среде на морфогенез растений винограда <i>in vitro</i> / А. Н. Ребров // Плодоводство и виноградарство Юга России. 2023. №83 (5). С. 81-93.2. Ребров А.Н. Развитие базисных виноградных растений в условиях неоднородности почвенного покрова Нижнекундрюченского песчаного массива / А.Н. Ребров, Е.В. Лопаткина, М.В. Фатахетдинова // Плодоводство и виноградарство Юга России. 2023. № 79 (1). С. 154-170.3. Ребров А.Н. Влияние концентрации сахарозы в питательной среде и слабых стрессовых воздействий на фотосинтетические показатели винограда при переводе из культуры <i>in vitro</i> в условия <i>ex vitro</i> / М.А. Сундырева, А.Н. Ребров, А.Е. Мишко, и др. // Плодоводство и виноградарство Юга России. 2023. № 79 (1). С. 108-127.4. Rebrov A.N. Features of the morphological development of grape plants at the stage of shoot rooting, depending on the concentration and ratio of macrosalts in the nutrient medium / A. N. Rebrov // Collection of materials of the 15th international scientific conference. Global precision ag innovation 2022. Rostov-on-Don,

2023. P. 959-964.

5. Rebrov A.N. Influence of variety of soil-ground conditions of sandy soils (by the example of the Ust-Donetsk sandy massif) on the quality of the grape vine / A.N. Rebrov, E.V. Lopatkina // BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference "Modern Trends of Science, Innovative Technologies in Viticulture and Winemaking" (MTSITVW2022). Yalta, 2022. С. 01002.

6. Ребров А.Н. Влияние концентрации сахарозы в питательной среде на морфогенез растений *in vitro* / А.Н. Ребров, О.Н. Бондарева, Л.Н. Семенова // Плодоводство и виноградарство Юга России. 2022. № 77 (5). С. 121-136.

7. Ребров А.Н. Создание базисных маточников винограда на песчаных почвах / А.Н. Ребров, Н.Н. Дорошенко // Плодоводство и виноградарство Юга России. 2021. №67 (1). С. 134-150.

8. Rebrov A.N. The use of polymer super absorbent in the adaptation of revitalized grape plants to non-sterile conditions / E.V. Lopatkina, A.N. Rebrov // International Scientific and Practical Conference "Modern Trends in Science, Innovative Technologies in Vineyards and Wine Making" (MTSITVW2021). International Scientific and Practical Conference. 2021. С. 04002.

9. Rebrov A.N. Improvement of the copy-book of nutrient medium for input of meristems of grapes in the culture of *in vitro* / A.N. Rebrov // E3S Web of Conferences "Innovative Technologies in Science and Education". Vol. 8. 2020. P. 05015.

10. Rebrov A.N. Influence of concentration and ratio of macro elements in culture medium on the regeneration of grape meristems *in vitro* / A.N. Rebrov // International Scientific Online-Conference "Bioengineering in the Organization of Processes Concerning Breeding and Reproduction of Perennial Crops". Federal State Budgetary Scientific Institution North Caucasian Regional Research Institute of Horticulture and Viticulture. 2020. P. 05005.

11. Rebrov A.N. Influence of sucrose concentration in the culture medium on the condition of the photosynthetic apparatus of grapes cultured *in vitro* / M.A. Sundyreva, A.N. Rebrov, A.E. Mishko // International Scientific Online-Conference "Bioengineering in the Organization of Processes Concerning Breeding and Reproduction of Perennial Crops" 2020. Federal State Budgetary Scientific Institution North Caucasian Regional Research Institute of

	<p>Horticulture and Viticulture. 2020. С. 04003.</p> <p>12. Ребров А.Н. Биотехнология оздоровления и сохранения аборигенных донских сортов винограда / Н.П. Дорошенко, А.Н. Ребров, Л.П. Трошин // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2019. № 154. С. 327-347.</p> <p>13. Ребров А.Н. Влияние почвенных условий Нижнекундрюченского песчаного массива на технологию ведения оздоровленных маточников винограда / Е.В. Лопаткина, В.В. Науменко, А.Н. Ребров // Виноградарство и виноделие. 2019. Т. 48. С. 30-31.</p> <p>14. Патент РФ на изобретение № 2793791 С1. Питательная среда для повышения синтеза стильбенов в каллусной культуре винограда / В.В. Вялков, М.А. Сундырева, Е.О. Луцкий, А.Н. Ребров. Выдан по заявке № 2022115326, с датой приоритета 06.06.2022 г. Зарегистрирован в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений 06.04.2023 г.</p> <p>15. Патент РФ на изобретение № 2720916 С1. Способ стерилизации зеленых растительных эксплантов перед вводом в культуру in vitro / А.Н. Ребров, М.С. Трофимова. Выдан по заявке № 2019136226, с датой приоритета 11.11.2019 г. Зарегистрирован в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений 14.05.2020 г.</p>
--	---

Кандидат биологических наук
 Ведущий научный сотрудник лаборатории
 биотехнологии
 ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ

 А.Н. Ребров
 «20» октября 2023 г.

Подпись Реброва А.Н. заверяю
 Кандидат с.-х. наук, учёный секретарь
 ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ

 В.Г. Пузырнова
 «20» октября 2023 г.

